

Техникалық сипаттама

(ЛОТ №9)

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Цитологиялық жағындыларға арналған автоматтандырылған процессор	Автоматтандырылған жүйе цитологиялық талдауға дейін адам ағзасының әртүрлі жасушалық үлгілерін дайындауға және бояуға арналған. Құрылғы бірнеше негізгі функцияларды бір жабдықта біріктіріп, процесті тиімді, жылдам және ыңғайлы етеді. Жүйе 1-ден 24-ке дейінгі әйнектерді бір мезгілде өңдеуге мүмкіндік береді (сағатына 24 жағындыға дейін) және цитологиялық препараттарды дайындау мен бояудың төрт кезеңін толық автоматтандырады, қол еңбегін алмастырады: Центрифугалау – диагностикалық емес элементтерді (қан, шырыш, қоспалар) алып тастау және диагностикалық материалды сақтау. Бірінші кезең: диагностикалық материалды диагностикалық емес элементтерден бөлу. Екінші кезең: диагностикалық материалды байыту. Аспирация – центрифугалаудан кейін артық сұйықтықты жою. Седиментация және жасушаларды көшіру – үлгіні сұйылту, жасушаларды араластыру және оларды тұндыру камерасына көшіру. Зақымданған жасушалар тығыздығы жоғары болғандықтан тезірек тұнып, әйнек бетіне жақсы бекітіледі, бұл диагностика дәлдігін арттырады. Бояу – бояғыштарды автоматты түрде, нақты мөлшерлеумен тамшылатып енгізу және артық реагенттерді жою. Бұл айқас контаминацияны болдырмайды. Бояу әдісі Папаниколау протоколы немесе басқа хаттамалар бойынша орындалуы мүмкін. Жүйенің негізгі функциялары Центрифуга: кіріктірілген центрифуга тығыздық градиенті негізінде жасушалық тұнбаны бөліп, таза материал алуға мүмкіндік береді. Жасушаларды көшіру: жасушаларды басқа контейнерлерге немесе әйнекке көшіру мүмкіндігі. Седиментация: жасушалардың әйнек бетіне тиімді тұнуын қамтамасыз етеді, бұл үлгілердің біркелкі бөлінуіне және бояуға дайын болуына жағдай жасайды. Өңдеу және бояу: жағындыларды автоматты түрде өңдеу және бояу арқылы жасушаларды жақсы көруге мүмкіндік береді. Топтамалық өңдеу: сағатына 24 үлгіге дейін бір уақытта өңдеу зертхананың өнімділігін арттырады. Тығыздық градиенті мен зарядты пайдалану: жасушалық үлгілерді тиімді бөлу және өңдеу. Диагностикалық емес ақпаратты жою: талдаудың дәлдігін арттыру үшін артық элементтерді алып тастайды.	1

	Техникалық сипаттамалары Центрифуганың максималды айналу жиілігі: минутына кемінде 2100 айн/мин Бояғыш енгізу тәсілі: тамшылатып Монокабатты жағынды диаметрі: 13 мм-ден аспайды Екі режимді кіріктірілген центрифуга: эритроциттерді жоюмен эритроциттерді жоймай Барлық зерттеу кезеңдерін визуализациялау Құрылғының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету Салмағы: 82 кг Артықшылықтары Жағындыларды дайындау және бояудың барлық кезеңдерін толық автоматтандыру Талдау уақытын қысқарту және өнімділікті арттыру Адамдық факторды болдырмау және қателерді азайту Диагностикалық емес элементтерді алып тастау арқылы талдау дәлдігін арттыру Цитологиялық зертханалық тәжірибенің заманауи талаптарына толық сәйкестік	
Барлығы		1

Ғылым және стратегиялық даму вице-ректоры



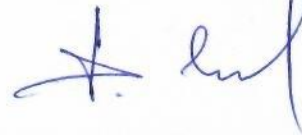
А.Ошибаева

Ғылымды дамыту жөніндегі жобалық кеңсе басшысы



А.Айымбетова

Ғылым департаментінің жетекші маманы



Т.Джатаев

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны және жеткізу шарттары

Тауардың құны барлық салықтар мен алымдарды, соның ішінде қосылған құн салығын (ҚҚС), сондай-ақ жеткізуді жүзеге асырумен байланысты барлық ықтимал төлемдерді, баж салығын, көлік және өзге де шығындарды қамти отырып, сатып алушының қоймасына дейін жеткізу шартымен көрсетіледі.

Егер жеткізілетін тауардың ерекшелігі қосымша жұмыстар мен қызметтерді жүргізуді талап етсе, тауардың құнына **міндетті түрде барлық қажетті қызметтер**, соның ішінде монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары және тапсырыс беруші персоналын пайдалану және қызмет көрсету ережелеріне оқыту қызметтері **енгізілуі тиіс**.

Сәйкестік және тауар сапасы

Жеткізуші жеткізілетін тауарды Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға қажетті барлық рұқсаттар мен сәйкестік құжаттарының бар екенін растайды және оған кепілдік береді. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын санитариялық-экологиялық, табиғатты қорғау және өзге де нормативтік талаптарға толық сәйкес келуі, сондай-ақ қолданыстағы заңнамаға сәйкес барлық сараптамалар мен сынақтардан өтуі тиіс. Аталған талаптардың сақталғаны тиісті құжаттармен расталуы қажет. Жеткізілетін тауар жана, пайдаланылмаған, ақаусыз және үшінші тұлғалардың қандай да бір құқықтарымен ауыртпаланбаған болуы тиіс.

Кепілдік міндеттемелер

Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі оны пайдалануға берген күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалу қажет.

Төлем шарттары және аванстық төлем

Аванстық төлемнің мөлшері келісімшарттың жалпы сомасының 50 %-на дейін болуы мүмкін. Аванс мөлшері тапсырыс берушінің сатып алу комиссиясының шешімімен университеттің ішкі ережелеріне сәйкес айқындалады.

Сатып алушы жеткізушіден аванстық төлем сомасына баламалы мөлшерде қамтамасыз ету құжатын ұсынуды талап етуге құқылы.

Қамтамасыз ету құжаты төмендегі нысандардың бірінде ұсынылады:

- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және банк қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар екінші деңгейдегі банк берген қайтарып алынбайтын банктік кепілдік;
- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және сақтандыру қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар сақтандыру ұйымымен жасалған жеткізушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.

Жеткізу мерзімі

Тауар келісімшартқа қол қойылған күннен бастап 60 (алпыс) күнтізбелік күннен кешіктірілмей жеткізілуі тиіс.